

---

---

# Claus de determinació per ordinador dels arbres i arbustos del Montnegre i el Corredor

---

Joan Manuel Hernández Sánchez

*Escola Superior d'Enginyeria Industrial  
Terrassa*

Àngel Manuel Hernández Cardona

*IES Can Jofresa  
Terrassa*

---

## Introducció

---

En la III Trobada d'Estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (el Pont de Vilomara, 1993) vam presentar (Hernández i Hernández, 1997) unes claus de determinació per ordinador de la flora d'aquest parc natural de la Serralada Prelitoral.

Ara, en aquesta II Trobada d'Estudiosos del Montnegre i el Corredor (Mataró, 1995), presentem un treball d'abast més modest però d'indubtable valor didàctic i divulgador. Es tracta d'una clau per identificar els arbres, arbustos i lianes d'aquesta part de la Serralada Litoral.

Com que la delimitació de les plantes arbòries i arbustives a vegades és una mica ambigua, hem considerat com a tals les incloses per Francesc Masclans en les seves magnífiques guies per conèixer els arbres i els arbustos i lianes, publicades pel Centre Excursionista de Catalunya (Masclans, 1958, 1963).

Tot i que el treball de camp ha estat important, ens ha facilitat molt la tasca la grandiosa *Flora de la Cordillera Litoral Catalana*, del mataroní Pere Montserrat i Recoder (Montserrat, 1968).

Les claus consisteixen a fer disjuntives sobre la base d'un o més caràcters. En cap cas no s'han fet servir conceptes difícils. Fins i tot el llenguatge emprat s'ha procurat que fos entenedor.

La informàtica ens aporta una eina important en el tractament de dades. Aprofitant que actualment aquesta tecnologia està molt estesa i a l'abast de tothom, l'hem introduïda en l'àmbit de la botànica, per tal de millorar i fer més còmode l'accés i la recerca de dades.

El programa no requereix pas tenir coneixements avançats, sinó que és intuïtiu, senzill i fàcil d'utilitzar. Funciona en qualsevol ordinador PC compatible. Està fet en llenguatge Pascal i utilitza les claus dicotòmiques que s'adjunten. Un avantatge afegit és que aquest programa permet d'incloure imatges de les plantes, amb la qual cosa la seva utilitat didàctica i de divulgació encara és més gran.

---

## Claus de determinació

---

1a Plantes resiníferes; fulles molt estretes; flors sense periant, sempre unisexuals; falsos fruits [gimnospermes]

2

1b Plantes normalment sense resina; fulles més o menys amples, i, si són linears, llavors de menys d'1 cm; flors amb periant o sense, hermafrodites o unisexuals; fruits veritables [angiospermes]

9

2a Fulles linears, agrupades o parelles, llargues (més de 3 cm); falsos fruits llenyosos (cons o pinyes) [pinàcies]

3

2b Fulles molt estretes, agrupades de tres en tres, curtes (menys de 2,5 cm), falsos fruits carnosos (gàlbuls) [cupressàcies]

8

*Presentem unes claus de determinació per ordinador dels arbres i arbustos del Montnegre i el Corredor, d'indubtable valor didàctic i divulgador. Són fetes en llenguatge Pascal i funcionen en qualsevol PC compatible. Les claus dicotòmiques en què està basat el programa permeten identificar gairebé un centenar de plantes arbòries i arbustives.*

3a Fulles agrupades de tres en tres [planta cultivada, oriünda d'Amèrica del Nord]		11a Fulles simples	12
pi insigne ( <i>Pinus radiata</i> )			
3b Fulles agrupades de dues en dues	4	11b Fulles compostes	37
4a Capçada ampla, generalment en forma de copa; pinyes de més de 7 cm d'amplària, amb pinyons comestibles		12a Flors unisexuals reunides en aments, almenys les masculines	13
pi pinyer ( <i>Pinus pinea</i> )		12b Flors unisexuals no reunides en aments, o flors hermafrodites	31
4b Capçada no en forma de copa ampla; pinyes de menys de 7 cm d'amplària, sense pinyons comestibles	5	13a Planta dioica (flors masculines en un individu i flors femenines en un altre); flors sense periant [salicàcies]	14
5a Escorça rogenca, especialment a la part superior del tronc i a les branques; fulles curtes, de menys de 6 cm		13b Planta monoica (flors masculines i femenines en un mateix individu); periant present almenys a les flors d'un sexe	21
pi roig ( <i>Pinus sylvestris</i> )			
5b Escorça no rogenca; fulles llargues, de més de 6 cm	6	14a Inflorescències erectes; fulles de pecíol curt, sovint estretes	15
6a Escorça d'un gris clar, especialment a la part superior del tronc i a les branques; fulles primes i de fins a 10 cm de llargària		14b Inflorescències penjants; fulles de pecíol llarg, amples	19
pi blanc ( <i>Pinus halepensis</i> )			
6b Escorça més fosca; fulles gruixudes i de més de 9 cm de llargària	7	15a Fulles tomentoses, amb venes gruixudes, prominents al revers, branques poc flexibles	16
7a Pinyes de menys de 8 cm de llargària, inserides perpendicularment a la branca		15b Fulles no tomentoses, amb venes poc prominents; branques flexibles	17
pinassa ( <i>Pinus nigra</i> ssp. <i>nigra</i> )			
7b Pinyes de més de 10 cm de llargària, inserides obliquament a la branca		16a Fulles amplament el·líptiques; branques decorticades sense costelles [planta rara al parc natural del Montnegre i el Corredor]	
pinastre ( <i>Pinus pinaster</i> )		gatsaule ( <i>Salix capraea</i> )	
8a Fulles amb una sola ratlla blanca; falsos fruits blaus		16b Fulles no tan amples; branques decorticades amb costelles	
ginebre ( <i>Juniperus communis</i> ssp. <i>communis</i> )		gatell ( <i>Salix atrocinerea</i> )	
8b Fulles amb dues ratlles blanques; falsos fruits vermellosos		17a Fulles oposades o quasi, dentades solament a la part superior; branques joves purpúries; càpsula tomentosa	
càdec ( <i>Juniperus oxycedrus</i> ssp. <i>oxycedrus</i> )		saulic ( <i>Salix purpurea</i> )	
9a Flors sense periant o solament amb calze o corol·la [apètales]	10	17b Fulles alternes, dentades per tot el marge; branques joves groguenques o verdoses; càpsula glabra	18
9b Flors amb calze i corol·la diferenciats	41		
10a Planta arbustiva hemiparàsita, que creix sobre les rels de l'hoste [santalàcies]		18a Fulles de més de 10 cm de llargada; branquillons cilíndrics	
ginestó ( <i>Osyris alba</i> )		vimetera ( <i>Salix fragilis</i> )	
10b Planta arbustiva o arbòria no paràsita	11	18b Fulles de menys de 10 cm de llargada; branquillons angulosos	
		salze triandre ( <i>Salix triandra</i> )	

19a Fulles tomentoses i blanques per sota	26b Tronc no recobert de suro
àlber ( <i>Populus alba</i> )	alzina ( <i>Quercus ilex</i> ssp. <i>ilex</i> )
19b Fulles glabres i verdes per sota	27a Branquillons pelosos; fulles pubescents a la cara inferior
20	roure martinenc ( <i>Quercus humilis</i> )
20a Escorça blanquinosa; fulles de contorn oval, molt tremoloses amb el vent	27b Branquillons glabres; fulles glabres o amb pocs pèls
trèmol ( <i>Populus tremula</i> )	28
20b Escorça grisenca; fulles de contorn ròmbic o quasi triangular, poc tremoloses amb el vent	28a Fulles glabres, caduques; lòbuls foliars arrodonits
pollancre ( <i>Populus nigra</i> )	roure de fulla gran ( <i>Quercus petraea</i> )
21a Periant present a les flors de tots dos sexes; fruits amb un embolcall endurit o espinós [fagàcies]	28b Fulles amb flocs de pèls prop de les venes, marcescents; lòbuls foliars aguts
22	roure africà ( <i>Quercus canariensis</i> )
21b Periant present només a les flors femenines o a les flors masculines; fruits sense un embolcall endurit o espinós	29a Flors masculines sense periant, una en cada bràctea; fruits [avellanes] grossos, sense ales, amb un embolcall herbaci [corilàcies]
29	avellaner ( <i>Corylus avellana</i> )
22a Fulles enteres, amb el marge pelós; flors masculines en inflorescències arrodonides; fruits [fages] de secció triangular [planta rara al parc natural del Montnegre i el Corredor]	29b Flors masculines amb periant, tres a cada bràctea; fruits petits, alats, sense embolcall herbaci [betulàcies]
faig ( <i>Fagus sylvatica</i> )	30
22b Fulles lobulades o dentades, no peloses al marge; flors masculines en inflorescències allargades; fruits de secció circular	30a Escorça negrosa; fulles obtuses, de contorn oblong o rodó; aments femenins llenyosos; fruits d'ales molt estretes
23	vern ( <i>Alnus glutinosa</i> )
23a Fulles amplament lanceolades, agudes, de més de 10 cm; fruits [castanyes] embolcallats per una clofolla espinosa	30b Escorça blanca; fulles agudes, de contorn triangular; aments femenins no llenyosos; fruits d'ales molt amples [planta rara al parc natural del Montnegre i el Corredor]
castanyer ( <i>Castanea sativa</i> )	bedoll ( <i>Betula pendula</i> )
23b Fulles oblongues, obtuses, sovint de menys de 10 cm; fruits [glans] embolcallats parcialment per una cúpula endurida	31a Arbust
24	32
24a Fulles perennes, molt endurides, dentades o rarament enteres	31b Arbre
25	34
24b Fulles caduques o marcescents (que es marceixen sense caure), poc o gens endurides, crenades	32a Branques rígides; fulles una mica dentades; flors pentàmeres (amb un nombre de peces múltiple de 5) [ramnàcies]
27	aladern ( <i>Rhamnus alaternus</i> )
25a Fulles molt espinoses, d'un verd fosc, glabres i lluent per les dues cares	32b Branques flexibles; fulles enteres; flors tetràmeres (amb un nombre de peces múltiple de 4) [timeleàcies]
coscoll ( <i>Quercus coccifera</i> )	33
25b Fulles poc, molt o gens espinoses, d'un verd grisenc, tomentoses i mats per la cara inferior	33a Fulles petites, de menys d'1 cm d'amplada, blanques; flors blanques; fruits vermells
26	matapoll ( <i>Daphne gnidium</i> )
26a Tronc recobert de suro	33b Fulles grosses, de més d'1,5 cm d'amplada, endurides; flors verdoses; fruits negres
surera ( <i>Quercus suber</i> )	lloreret ( <i>Daphne laureola</i> ssp. <i>laureola</i> )
	34a Planta dioica (flors masculines en un individu i femenines en un altre), aromàtiques; fulles simètriques, perennes; fruits ovoides [lauràcies]
	llaurer ( <i>Laurus nobilis</i> )

34b	Planta monoica (flors masculines i flors femenines en el mateix individu), no aromàtiques; fulles asimètriques, especialment a la base; fruits rodons amb ala o sense [ulmàcies]	41b	Flors de pètals soldats [gamopètales]	83
	35	42a	Ovari súper (per damunt del periant)	43
35a	Fulles molt acuminades; flors verdoses que apareixen al mateix temps que les fulles; fruits carnosos, no alats	42b	Ovari ífer (per sota del periant)	76
	lledoner ( <i>Celtis australis</i> )	43a	Liana amb circells [vitàcies]	vinya ( <i>Vitis vinifera</i> )
35b	Fulles una mica acuminades; flors vermelloses, que apareixen abans que les fulles; fruits secs, alats	43b	Arbre o arbust sense circells	44
	36	44a	Fulles simples	45
36a	Fulles petites, de 3 a 10 cm, llises pel dessobre; pecíol curt, de menys de 4,5 mm; fruits de menys de 2 cm, amb la llavor més amunt del centre, a tocar de l'escotadura	44b	Fulles compostes	56
	om ( <i>Ulmus minor</i> )	45a	Fulles oposades	46
36b	Fulles grans, de 8 a 15 cm, molt aspres pel dessobre; pecíol llarg, de més de 4,5 mm; fruits de més de 2 cm, amb la llavor en posició central, sense tocar l'escotadura	45b	Fulles alternes	52
	oma ( <i>Ulmus glabra</i> )	46a	Arbre; fruits alats [aceràcies]	auró blanc ( <i>Acer campestre</i> )
37a	Liana; estams nombrosos [ranunculàcies]	46b	Arbust; fruits sense ales	47
	38	47a	Flors tetràmeres (amb quatre sèpals i quatre pètals); llavors envoltades d'una carnositat ataronjada [celastràcies]	evònim ( <i>Euonymus europaeus</i> )
37b	Arbre o arbust; fins a vuit estams	47b	Flors pentàmeres (amb cinc sèpals i cinc pètals); llavors sense carnositat ataronjada.	48
	39	48a	Flors amb 10 estams; fruits envoltats pels pètals, que esdevenen carnosos [coriariàcies]	roldor ( <i>Coriaria myrtifolia</i> )
38a	Fulles pinnaticompostes (una vegada dividides), amb folíols amples i dentats; peces del periant peloses per les dues cares	48b	Flors amb més de 10 estams; fruits no envoltats per pètals carnosos [cistàcies]	49
	vidalba ( <i>Clematis vitalba</i> )	49a	Planta viscosa; fulles estretes, de menys de 7 mm d'amplària	estepa negra ( <i>Cistus monspeliensis</i> )
38b	Fulles bipinnaticompostes (dues vegades dividides), amb folíols estrets i enters; peces del periant glabres per la cara superior	49b	Planta no viscosa; fulles de més de 7 mm d'amplària	50
	vidiella ( <i>Clematis flammula</i> )	50a	Fulles peciolades; flors blanques	estepa borrera ( <i>Cistus salviifolius</i> )
39a	Arbre; fruits secs i alats [oleàcies]			
	freixe de fulla petita ( <i>Fraxinus angustifolia</i> )			
39b	Arbust; fruits carnosos i sense ales [anacardiàcies]			
	40			
40a	Fulles perennes, amb un nombre parell de folíols; raquis alat; inflorescències estretes, compactes			
	llentiscle ( <i>Pistacia lentiscus</i> )			
40b	Fulles caduques, amb un nombre imparell de folíols; raquis no alat; inflorescències amples, ramificades			
	noguerola ( <i>Pistacia terebinthus</i> )			
41a	Flors de pètals lliures [dialipètales]			
	42			

50b Fulles sèssils; flors rosades o purpúries	51	58b Fulles compostes	60
51a Branquillons amb pèls molt curts; fulles sempre blanquinoses, no arrissades; inflorescències poc denses; flors d'un rosa purpuri		59a Planta no espinosa, de branques junciformes (en forma de jonc)	
estepa blanca ( <i>Cistus albidus</i> )		ginesta ( <i>Spartium junceum</i> )	
51b Branquillons amb pèls llargs; fulles verdes, només blanquinoses durant la floració, arrissades; inflorescències denses; flors purpúries		59b Planta espinosa, de branques no junciformes	
estepa crespa ( <i>Cistus crispus</i> )		gatosa ( <i>Ulex parviflorus</i> )	
52a Fulles espinoses, perennes; flors amb pocs estams (fins a 10) [aquifoliàcies]		60a Fulles amb tres (o un) folíols	61
grèvol ( <i>Ilex aquifolium</i> )		60b Fulles amb més de tres folíols	66
52b Fulles no espinoses, caduques; flors amb molts estams (més de 10)	53	61a Planta espinosa	
		argelaga negra ( <i>Calicotome spinosa</i> )	
53a Fulles cordades, una mica asimètriques a la base; inflorescències amb una bràctea grossa; fruits secs [tiliàcies]		61b Planta no espinosa	62
til·ler de fulla gran ( <i>Tilia platyphyllos</i> )		62a Fulles inferiors amb pecíol i fulles superiors sèssils	63
53b Fulles no cordades, simètriques, inflorescències no bracteades; fruits carnosos [rosàcies]	54	62b Fulles totes amb pecíol	64
54a Fulles de més de 8 cm; pecíol amb unes glàndules o pústules vermelloses		63a Folíols romboïdals; flors en ramells sense fulles; corol·la de menys de 13 mm; llegum no ciliat al marge	
cirerer ( <i>Prunus avium</i> )		ginesta sessilifòlia ( <i>Cytisus sessilifolius</i> )	
54b Fulles de menys de 8 cm; pecíol sense glàndules	55	63b Folíols lanceolats o el·líptics; flors barrejades amb fulles; corol·la de més de 13 mm; llegum ciliat al marge	
		gódua ( <i>Sarothamnus scoparius</i> )	
55a Fruits petits (de 10 a 15 mm), erectes		64a Pecíol igual o més llarg que els folíols; estil caragolat	
aranyoner ( <i>Prunus spinosa</i> )		ginestell català ( <i>Cytisus malacitanus</i> ssp. <i>catalaunicus</i> )	
55b Fruits grossos (de més de 20 mm), penjants		64b Pecíol més curt que els folíols; estil recte o una mica corbat	65
prunyoner ( <i>Prunus domestica</i> ssp. <i>insititia</i> )			
56a Flors papilionades (amb un pètal superior o estendard, dos de laterals o ales i dos d'inferiors soldats o carena); fruits en llegum (tipus de fruit sec amb dues valves) [lleguminoses]	57	65a Tiges cilíndriques i peloses; folíol central més gros que els laterals; corol·la de més de 13 mm	
		ginesta vellosa ( <i>Cytisus villosus</i> )	
56b Flors no papilionades; fruits no lleguminosos [rosàcies]	67	65b Tiges anguloses i glabres; folíols de la mateixa mida; corol·la de menys de 13 mm	
		ginesta de Montpeller ( <i>Teline monspessulana</i> )	
57a Arbre espinós			
acàcia ( <i>Robinia pseudoacacia</i> )			
57b Arbust espinós o no	58	66a Folíol terminal separat dels adjacents; inflorescències en raïm (flors disposades sobre un eix); fruits molt inflats	
		espantallops ( <i>Colutea arborescens</i> )	
58a Fulles simples o nul·les (desapareixen aviat)	59		

66b Foliol terminal acostat als adjacents: inflorescències en umbel·la (flors que surten d'un punt); fruits no inflats	73b Fulles caduques, blanques i matts; folíols obtusos o poc aguts, amb dents grosses; sèpals amb lòbuls estrets
coronil·la boscana ( <i>Coronilla emerus</i> )	roser repent ( <i>Rosa arvensis</i> )
67a Arbre no espinós; fruits (serve) simples, de més de 2 cm	74a Fulles no glanduloses per la cara inferior; no olor de poma
server ( <i>Sorbus domestica</i> )	roser gavarrer ( <i>Rosa canina</i> )
67b Arbust espinós; fruits compostos, de menys de 2 cm	74b Fulles glanduloses per la cara inferior, amb olor de poma (que es nota més refregant-les)
68	75
68a Fulles palmaticompostes de tres o cinc folíols; flors de menys de 2,5 cm de diàmetre; fruits carnosos	75a Foliols arrodonits a la base; pedicels florals amb pèls glandulosos
69	roser de flor petita ( <i>Rosa micrantha</i> )
68b Fulles pinnaticompostes, de cinc o set folíols; flors de més de 3 cm de diàmetre; fruits secs	75b Foliols cuneïformes a la base; pedicels florals sense pèls glandulosos
72	roser agrest ( <i>Rosa agrestis</i> )
69a Tiges molt glanduloses	76a Fulles oposades
esbarzer glandulós ( <i>Rubus gr. glandulosus</i> )	77
69b Tiges poc glanduloses o sense glàndules	76b Fulles alternes
70	78
70a Tiges poc robustes (de menys de 3 mm de diàmetre); fulles verdes per totes dues cares, amb tres folíols; fruits pruïnoses, amb poques drupes (menys de vint boletes)	77a Fulles perennes; flors pentàmeres (amb cinc pètals); estams nombrosos; flors solitàries; fruits (murtons) en baia [mirtàcies]
romegueró ( <i>Rubus caesius</i> )	murta ( <i>Myrtus communis</i> )
70b Tiges robustes (de més de 3 mm de diàmetre); fulles no verdes per les dues cares, amb tres o cinc folíols; fruits no pruïnoses, amb moltes drupes (més de vint boletes)	77b Fulles caduques; flors tetràmeres (amb quatre pètals); quatre estams; flors en corimb; fruits en drupa [cornàcies]
71	sanguinyol ( <i>Cornus sanguinea</i> )
71a Tiges joves (turions) pruïnoses; agullons forts; fulles verdes pel dessobre i d'un gris clar pel dessota; fruits (móres) comestibles	78a Fulles sense estípules (petites peces foliàcies a la base de les fulles); inflorescències en umbel·la (les flors surten d'un mateix punt) [araliàcies]
esbarzer ( <i>Rubus ulmifolius</i> )	heura ( <i>Hedera helix</i> )
71b Tiges joves no pruïnoses; agullons febles; fulles grises per les dues cares (la superior d'un gris verdós i la inferior d'un gris més clar), de tacte suau, com de buata; fruits no comestibles	78b Fulles amb estípules; inflorescències no umbel·lars [rosàcies]
esbarzerola ( <i>Rubus canescens</i> )	79
72a Arbust sarmentós; estils concrescents en una columna	79a Flors solitàries
73	nespler ( <i>Mespilus germanica</i> )
72b Arbust no sarmentós; estils lliures	79b Flors agrupades en inflorescències
74	80
73a Fulles perennes, endurides i llueus; folíols aguts, amb dents petites; sèpals enters	80a Flors en umbel·la (surten d'un mateix punt)
roser englantiner ( <i>Rosa sempervirens</i> )	pomera borda ( <i>Malus sylvestris</i> )
	80b Flors en corimbe (surten de punts diferents però arriben a un mateix nivell)
	81
	81a Arbust o petit arbre espinós
	arç blanc ( <i>Crataegus monogyna</i> )



81b	Arbre no espinós	82	89b	Fruits carnosos; flors actinomorfes (de simetria radial) [oleàcies]	90
82a	Fulles de contorn oval, profundament lobulades, verdes per les dues cares; fruits de color marró		90a	Fulles caduques; corol·la de més de 5 mm, de tub llarg	
	moixera de pastor ( <i>Sorbus torminalis</i> )			olivereta ( <i>Ligustrum vulgare</i> )	
82b	Fulles de contorn el·líptic, serrades, blanques pel dessorso; fruits de color vermell		90b	Fulles perennes; corol·la de menys de 3 mm, de tub molt curt	91
	moixera ( <i>Sorbus aria</i> ssp. <i>aria</i> )		91a	Fulles totes estretes (de menys d'1,2 cm d'amplada), amb menys de sis parells de venes secundàries; calze de lòbuls curts i arrodonits	
83a	Ovari súper (per damunt del periant)	84		fil·lirea de fulla estreta ( <i>Phillyrea angustifolia</i> )	
83b	Ovari ífer (per sota del periant) [caprifoliàcies]	92	91b	Fulles amples, especialment les juvenils (aquestes de més d'1,2 cm d'amplada), amb més de sis parells de venes secundàries; calze de lòbuls llargs i aguts	
84a	Flors amb vuit o deu estams [ericàcies]	85		fil·lirea de fulla ampla ( <i>Phillyrea latifolia</i> )	
84b	Flors amb menys de vuit estams	89	92a	Fulles compostes	
85a	Fulles grosses, el·líptiques; corol·la caduca; deu estams; fruits [cireres d'arboç] carnosos (en baia), grossos			saüc ( <i>Sambucus nigra</i> )	
	arboç ( <i>Arbutus unedo</i> )		92b	Fulles simples	93
85b	Fulles diminutes, linears o esquamiformes; corol·la persistent; vuit estams; fruits secs (en càpsula), petits	86	93a	Inflorescències corimboses (les flors arriben aproximadament a un mateix nivell); corol·la sense tub	
86a	Fulles quasi esquamoses, de menys de 2 mm, imbricades i disposades en quatre rengles; sèpals petaloïdes, més llargs que la corol·la			marfull ( <i>Viburnum tinus</i> )	
	bruguerola ( <i>Calluna vulgaris</i> )		93b	Flors disposades en parelles o en glomèruls; corol·la amb tub ben desenvolupat	94
86b	Fulles linears, de més de 3 mm, verticil·lades (unes quantes a un mateix nivell), que deixen veure l'eix del branquilló; sèpals foliosos, més curts que la corol·la	87	94a	Fulles perennes, endurides, amb un marge cartilaginós visible a contrallum, les superiors connades; inflorescències sèssils; corol·la glabra	
87a	Flors vermelloses, de més de 4 mm; corol·la poc lobulada			lligabosc mediterrani ( <i>Lonicera implexa</i> )	
	bruc vermell ( <i>Erica cinerea</i> )		94b	Fulles caduques, blanques, sense marge translúcid, les superiors no connades; inflorescències pedunculades; corol·la amb pèls glandulosos	
87b	Flors verdoses, blanques o liles; corol·la profundament lobulada	88		lligabosc atlàntic ( <i>Lonicera periclymenum</i> )	
88a	Branquillons densament pelosos; flors blanques o liles; anteres amb uns apèndixs basals		Bibliografia		
	bruc boal ( <i>Erica arborea</i> )		Hernández, À.M.; Hernández, J.M. (1997): «Claus de determinació per ordinador de les plantes de Sant Llorenç del Munt i l'Obac», dins <i>III Trobada d'Estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac</i> . Barcelona: Diputació de Barcelona.		
88b	Branquillons glabres o pubèruls (amb pèls curts i escassos); flors verdoses; anteres sense apèndixs		Masclans, F. (1958): <i>Guia per conèixer els arbres</i> . Barcelona: Centre Excursionista de Catalunya, 220 p.		
	bruc d'escombres ( <i>Erica scoparia</i> ssp. <i>scoparia</i> )		Masclans, F. (1963): <i>Guia per conèixer els arbusts i les lianes</i> . Barcelona: Centre Excursionista de Catalunya, 268 p.		
89a	Fruits secs; flors zigomorfes (de simetria bilateral) [labiades]		Montserrat, P. (1968): <i>Flora de la Cordillera Litoral Catalana</i> . Mataró: Caixa d'Estalvis Laietana, 351 + LXXII p.		
	romaní ( <i>Rosmarinus officinalis</i> )				